



María Fernanda Rosales Medina

Experiencia

Abril 2018- hasta la actualidad

Coordinadora Académica • Escuela de Ingeniería en Alimentos • Facultad de Ciencia y Tecnología • Universidad del Azuay

Septiembre 2017-hasta la actualidad

Docente • Titular • Universidad del Azuay

Enero 2012- hasta la actualidad

Docente • Posgrados • Universidad del Azuay

Septiembre 2010- Julio 2017

Docente • Ocasional • Universidad del Azuay

Octubre 1998- Octubre 1999

Docente • Ocasional • Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL

Enero 2012-Enero 2017

Directora General • UDALABORATORIOS • Universidad del Azuay

Noviembre 2003- Septiembre 2014

Laboratorista • Laboratorio de Microbiología • Universidad del Azuay

Julio 1999- Octubre 2002

Jefe • Aseguramiento de la Calidad • Ecuavegetal S.A. (Alimentos Facundo)

Marzo 1997- Mayo 1999

Laboratorista • Microbiología • Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL

Marzo 1997- Mayo 1999

Laboratorista • Microbiología • Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL

Docente en la Universidad del Azuay de las facultades de Ciencia y Tecnología, Administración, Jurisprudencia, Filosofía y Medicina.

Directora de cerca de 20 tesis y tribunal de más de 30 tesis de maestría.

Directora de varios proyectos de investigación

Formación

Universidad de La Habana, La Habana-Cuba

- Candidata a Doctora en Ciencias de los Alimentos. 2015-2020. Tesis: "Obtención, caracterización y aplicación de bacteriocinas de cepas de bacterias ácido lácticas aisladas de quesos artesanales del Austro ecuatoriano"

Universidad del Azuay, Cuenca-Azuay

- Maestría en Gestión de la Calidad y Seguridad Alimentaria. 2013.



Av. 24 de Mayo 7-77
Cuenca-Azuay



593-7-4091000



mrosales@uazuay.edu.ec



Universidad del Azuay, Cuenca-Azuay

- Diplomado Superior en Análisis de Datos de Sistemas Complejos (Estadística avanzada). 2008.

Universidad del Azuay, Cuenca-Azuay

- Especialista en Producción Más Limpia. 2005.

Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Guayaquil-Guayas

- Ingeniera de Alimentos. 2002.
- Tecnóloga en Alimentos. 1997.

Menciones de Honor:

- 2019. Reconocimiento por la calidad e impacto científico del trabajo presentado en el 5to Encuentro Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias – ECFA 2019. La Habana – Cuba.
- 2018. Segundo Lugar en la presentación de ponencias orales. I Congreso Internacional de Cereales, legumbres y afines. 6to Congreso Ecuatoriano de Ingeniería en Alimentos y 16° Jornadas de Ciencia y Tecnología en Alimentos. Universidad del Azuay. Cuenca – Ecuador
- 1999. Mejor Profesora del Programa de Tecnología en Alimentos. Escuela Superior Politécnica del Litoral - ESPOL. Guayaquil.

Cursos, congresos

Ponente en cerca de 30 eventos entre cursos, seminarios y congresos nacionales e internacionales.

Asistente a cerca de 60 cursos, seminarios y congresos nacionales e internacionales.

Publicaciones

Rosales MF, Saa M, Calle J, Abril A, Tejedor R. 2019. Bacterias ácido lácticas con potencial bacteriocinogénico obtenidas de quesos artesanales del Austro del Ecuador. Rev. Ciencia y Tecnología. Enero – abril, ISSN 1816-7721, pp. 15-20.

Tinoco Alvear ML, Rosales Medina MF. 2018. Estudio de la presencia de aflatoxinas en cereales para niños expendidos al granel. Valoración integral de cereales, pseudocereales, tubérculos, raíces y leguminosas en el Ecuador. Ponencias presentadas en el Seminario Nacional de cereales, leguminosas y afines: aprovechamiento integral e innovación en la industria alimentaria. ESPOL. ISBN: 978-9942-35-672-7

Avances en Ciencia e Ingeniería en Alimentos. Actas del I Congreso Internacional de Cereales, Leguminosas y Afines. IV Congreso Ecuatoriano de Ingeniería en Alimentos y XVI Jornadas de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Editores: Lazo Vélez MA., Caroca Cáceres RS, Rosales Medina MF y Cornejo Zúñiga FM. 2018. Universidad del Azuay. Casa Editora. ISBN: 978-9942778-44-4. E-ISBN: 978-9942-778-26-0

M.A. Lazo-Vélez, S.O. Serna-Saldivar, M.F. Rosales-Medina, M. Tinoco-Alvear and M. Briones-García. 2018. Application of *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* in food processing: A review. Journal of Applied Microbiology ISSN 1364-5072. doi:10.1111/jam.14037

